MEMOIRES

Sur différentes parties de la Phyſique, de l'Hiſtoire Naturelle, des Sciences & des Arts, &c. Par M. GUETTARD, de l'Académie Royale des Sciences. *Trois volumes* in-4°. *avec figures ; en feuilles 36 liv. reliés 43 liv. 10 ſols, brochés 37 liv. 16 ſols. A Paris, chez* COSTARD *fils, & Compagnie, rue Saint-Jean-de-Beauvais, 1774. Avec Approbation & Privilege du Roi.*

CES Mémoires font ſuite néceſſaire de ceux de l'Académie Royale des Sciences. Ils étoient, pour la plûpart, deſtinés à entrer dans la Collection dont elle fait imprimer un volume toutes les années. Des raiſons particulieres, & qui n'ont point été déſapprouvées par l'Académie, ont engagé M. Guettard à les faire imprimer ſéparément. La réputation de l'Auteur eſt ſi juſtement répandue en France & chez l'Etranger, qu'on peut ſe diſpenſer d'entrer dans un grand détail ſur le mérite & l'utilité de cet Ouvrage. On peut le regarder comme une bibliothéque très-précieuſe de Phyſique, d'Hiſtoire Naturelle, de Chymie, & des Sciences naturelles ; & l'on ne fait que juſtifier le choix de l'Académie, lorſqu'elle a admis M. Guettard au nombre de ſes Membres, en ajoutant que cette Collection eſt ſpécialement deſtinée à ſervir de ſupplément à l'Hiſtoire & aux Mémoires de l'Académie Royale des Sciences en 88 volumes in-4°., depuis ſon origine en 1666, juſqu'en 1762.

Nous rapporterons ſimplement ici les objets que ces trois volumes renferment.

Obſervations détachées. Sur le briſement des rayons ſolaires à l'approche des corps, ſur la formation des nuées dans les hautes montagnes, ſur le Tonnerre, ſur l'odeur des cadavres dans les Egliſes, ſur des Vers aſcarides des Harengs, ſur la défenſe du poiſſon Scie, ſur une coupe longitudinale & entiere du tronc d'un Oranger, ſur une Trufiere abondante en Trufes, qui n'en produit plus, ſur des variations dans les feuilles des plantes, ſur l'oignon de Scille, ſur l'action du froid ſur les plantes, ſur la laine de fer, ſur une Dendrite ſaline, ſur le deſſéchement de la grande Conſoude, ſur l'huile de graine de Tabac, ſur un mêlange de l'huile de lin & de l'huile de vitriol, ſur le Pavot blanc, ſur le blanc de craie, ſur la deſcription d'un Poiſſon jetté à la côte près Saint-Po au commencement de Mars 1761, ſur un remede qu'on pourroit tenter dans l'Hydrophobie.

Mémoires. Sur les Os foſſiles, ſur le Tirſa des Coſaques de l'Ukraine, ſur des os foſſiles d'animaux terreſtres, ſur un corps qui pourroit être un Polype terreſtre. Hiſtoire de la découverte faite en France de matieres ſemblables à celles dont la Porcelaine de la Chine eſt compoſée, tirée d'un Mémoire lu à l'Académie Royale des Sciences, & Journal d'Agriculture, &c. Obſervations ſur le Mémoire de M. Guettard, concernant la Porcelaine, lues à l'Académie des Sciences. Réponſe de M. Guettard à ces Obſervations. Lettre contenant des obſervations phyſiques ſur la Porcelaine & ſur l'Email. Remarques ſur la lettre de M. de la Perriere de Roiffé. Lettre ſur le Kao-lin & le Pe-tun-tſe, &c. par M. Torchet de Saint-Victor. Obſervations ſur le Mémoire de M. Guettard, concernant la Porcelaine, lu à l'Académie des Sciences, par M. le Comte de Lauragais. Réponſe. Recherches ſur les matieres qui peuvent ſervir à faire du papier, &c. Mémoire, qui renferme des expériences faites ſur pluſieurs ſortes de glaiſes, de ſables & de pierres. Mémoire, qui renferme des Obſervations météorologiques faites en Pologne. Mémoire ſur la Minéralogie de l'Italie.

Obſervations. Sur le dégel arrivé en Janvier 1768, ſur une vapeur d'une odeur ſulfureuſe ſortie de terre, ſur les trombes de pouſſiere qui s'élevent dans l'air, ſur des reſtes d'anciens bâtimens trouvés en terre à Montmorency, ſur un œuf de poule renfermé naturellement dans un autre œuf, ſur un chat né ſans poils, ſur le paſſage d'une grande quantité de Cicognes au-deſſus de Paris, ſur une momie naturelle, ſur des coquilles d'une très-grande fineſſe, & qui ſe trouvent avec abondance ſur les bords de la mer à Calais, ſur un poirier qui a refleuri en Septembre, ſur la culture des oignons & des aulx dans les ſables des bords de la mer en bas Poitou, ſur le moyen d'accélérer la fleur de la joubarbe pyramidale, ſur la maniere de planter les arbres le long des grands chemins, ſur la mauvaiſe exploitation des bois dans les Voſges, ſur la germination des bleds, ſur le deſſéchement de la coloquinte, ſur les effets que la congellation opere ſur différentes liqueurs, ſur la quantité d'eau qu'on retire du ſuif & de la cire en les brûlant, ſur le ſuc de pluſieurs plantes de la claſſe du lis ou des liliacées, ſur la maniere de pénétrer le fer d'un ſel qui ne lui ôte pas la vertu qu'il a d'être attiré par l'aimant, ſur une ſorte d'arbre philoſophique, ſur le danger qu'il y a d'élever les Enfans en l'air en les prenant par la tête, ſur deux fauſſes groſſeſſes & une véritable ſurvenue dans une circonſtance ſinguliere, ſur une eſpece de vomiſſement, ſur des pierres de veſſie, ſur des vertebres du dos d'un cheval ankiloſées, ſur une maladie des Chevaux & des Moutons.

Mémoires. Des coraux en général & des Auteurs qui en ont parlé, des différentes opinions que les Naturaliſtes ont eues ſur la nature du Corail, des Madrepores & des autres corps de cette claſſe, de la ſtructure des Polypites, de l'état de décompoſition dans lequel on trouve des Polypites, des matrices ou des différens corps dans leſquels les Madrepores & les autres corps de cette claſſe ſe trouvent renfermés, &c; de la comparaiſon des Polypites avec les Madrepores, les Aſtroïtes & les autres corps de cette claſſe auxquels ils peuvent avoir du rapport; des mépriſes où l'on eſt tombé au ſujet des Polypites, & des noms qu'elles ont occaſionnés; ſur les pierres lenticulaires ou numiſmales, &c; ſur le Baſalte des Anciens & des Modernes. Mémoire dans lequel on rend compte des raiſons qui ont fait choiſir les noms claſſiques & génériques qu'on a adoptés; Mémoire dans lequel on examine ſur quels principes on peut établir les genres de la claſſe des Polypites; Mémoire qui renferme l'ordre, ſuivant lequel on a cru pouvoir arranger les Polypites dont il eſt parlé dans cet Ouvrage; Mémoire dans lequel on examine ſi l'Aſtroïte des Anciens eſt la même pierre que celle à laquelle nous donnons le même nom; Mémoire ſur certains rapports qu'il y a entre les corps de la claſſe des champignons terreſtres, & ceux de la claſſe des Coraux; Mémoires ſur les endroits de la France où l'on trouve des Coraux, Madrepores & autres corps de cette claſſe qui ſont foſſiles; Mémoire qui renferme la concordance des Auteurs qui ont parlé des tuyaux marins foſſiles, auxquels on a comparé ceux qui ſe pêchent actuellement dans la mer. Claſſe des Tuyaux marins. Mémoires, ſur les erreurs où l'on a été au ſujet des Tuyaux marins; ſur les endroits où l'on trouve les Tuyaux marins foſſiles, & ſur les matrices où ces foſſiles ſont enclavés; ſur la dégradation des montagnes faites de nos jours par les fortes pluies ou averſes d'eau, par les fleuves, les rivieres & la mer; ſur les dépôts faits par les averſes d'eau, les rivieres & les fleuves; ſur les dépôts faits par la mer. Explication des figures.

Case Wing ? 45.18 Ser. 1a No. 42

Lu & approuvé Marin *Permis d'imprimer. DE SARTINE.*

De l'Imprimerie de GRANGÉ, rue de la Parcheminerie.

Newberry Library Chicago